



Pesquisa testa nova abordagem envolvendo linfócitos T-CAR para o tratamento do câncer

26 de agosto de 2022

A utilização dos linfócitos T-CAR como alternativa para o tratamento do câncer tem se mostrado promissora. A terapia apresentou uma eficácia alta em casos de leucemias e linfomas de células B, mas um êxito ainda limitado para outros tipos de tumores.

Nesse sentido, diversos centros de pesquisa têm trabalhado para ampliar as possibilidades no combate à doença, incluindo o Centro de Terapia Celular (CTC-USP), primeira instituição a desenvolver tecnologia 100% brasileira para a produção de células CAR-T.

Uma dessa abordagens é a polarização dos linfócitos para o fenótipo Th17, alvo de estudo da engenheira biotecnológica Heloisa Brand, mestranda em Oncologia Clínica, Células-Tronco e Terapia Celular pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP-USP).

Os resultados desta investigação fazem parte da dissertação “Caracterização funcional de linfócitos T-CAR anti-CD19 polarizados para o fenótipo Th17 através da superexpressão de ROR γ t” que será defendida em setembro, orientada pelo Dr. Lucas Eduardo Botelho de Souza, coordenador do Laboratório de Transferência Gênica do Hemocentro de Ribeirão Preto e pesquisador do CTC-USP.

Saiba mais detalhes no vídeo produzido pela TV Hemocentro RP: <https://youtu.be/7ACxX7GchLI>.

Por: Eduardo Loria Vidal, Gestor de Difusão – Centro de Terapia Celular – CTC USP (CEPID)